

⑬ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑪ **DE 3802891 A1**

⑥ Int. Cl. 4:  
**A47 G 21/04**

⑳ Aktenzeichen: P 38 02 891.3  
㉑ Anmeldetag: 1. 2. 88  
㉒ Offenlegungstag: 10. 8. 89

Behördenelgentum

DE 3802891 A1

㉑ Anmelder:  
Mehring, Karlwolf, 8000 München, DE

㉒ Erfinder:  
gleich Anmelder

⑤ Milch-Zucker-Löffelkombination

DE 3802891 A1

1

## Beschreibung

## Anmerkungen

Der Löffel (Stiel und Zucker) ist mit einem dem Zweck entsprechendem Material (Papier, Kunststoff etc.) gemäß seiner Form hygienisch geschützt, das sich leicht öffnen und abstreifen läßt.

Das Füllvolumen des Stiels entspricht der üblichen, für eine Tasse zugemessene Ration aus Milch oder Sahne. Die Ausflußöffnung des Stiels ist mittels eines an einen Punkt gehalteten Verschußblättchens abgedichtet und verhindert so eine direkte Milch/Zucker-Verbindung vor der Verwendung. Das Plättchen wird durch die Zuckerhaube, die gleichsam einen Verschuß bildet, gegen den Öffnungsrand gedrückt.

## Verwendungsmöglichkeiten

Der "MISU-LÖFFEL" ist für die Gastronomie, Schnellimbis-SB, Schnellrestaurants und Kantinen gedacht. Auch im Flug-Bahn- und Schiffsreise-Service kann er praktische Verwendung finden. Bei Getränkeautomaten, auf Raststätten und Campingplätzen kann er sich bewähren.

In vielfältiger Form kann der Stiel gestaltet werden. Vom Rokoko bis zum poppigen Leuchtfarben-Design ist die Ausführung wandelbar. Dies gilt auch für das Zuckerteil, das verschiedene Symbole (Herz, Muschel, Kugel, etc.) darstellen kann. Vorder- und Rückseite des Löffels kann als Werbeträger dienen.

## Beschreibung zu Darstellung 1

Fig. 1a Zuckerteil;  
Fig. 1b Verschußkronen,  
Fig. 2a Löffelstiel mit Quetschfalte (gefüllter Hohlraum),  
Fig. 3 Löffelstiel (geleerter Hohlraum),  
Fig. 3a nach Druck geöffnetes Klapp-Plättchen,  
Fig. 4 Zuckerteil von unten gesehen mit Halterung die zugleich als Verschuß dient.

## Beschreibung zu Darstellung 2

Fig. 1a nach Entleerung des Hohlraumes, aufgeklapptes Verschußkappchen,  
Fig. 1b Löffelstiel mit Hohlraum,  
Fig. 2a Zuckerteil auch als Verschußkappe,  
Fig. 3a geöffnete Verschußkapsel,  
Fig. 3b Hohlraum für Milch bzw. Sahne.

## Patentansprüche

1. Milch-Zucker-Löffelkombination Milk-Sugar-Spoon = Misu-Spoon, dadurch gekennzeichnet, daß Kaffee, Tee oder Zuckerlöffel, ca. 12-15 cm lang. Der misu Löffel besteht aus:

- a) einem Stiel aus einem für Lebensmittelverpackung physiologisch einwandfreiem Material (z. B. Plastik, kaschierter Pappe (u. ä.). Der Löffelstiel hat einen mit Kondensmilch, Sahne etc. gefüllten Hohlraum, der am unteren Ende eine Öffnung hat, die durch ein Verschußplättchen abgedichtet ist.
- b) Einer gegossenen oder gepreßten Zucker- masse (z. B. in üblicher Schaufelform) die der

normalen Süßkraft für eine Tasse entspricht.  
2. Zucker und Stiel sind miteinander so verbunden, daß nach eintauchen des Zuckerteils in die Flüssigkeit, sich die Halterung zum Stiel die in der Form des Zuckers bereits vorgesehen ist, schnell auflöst und das Abfallen des Zuckerstückes auslöst. Der Löffelstiel muß so lang sein, daß er nach Abfallen des Zuckers noch bis zum Boden des Gefäßes reicht und oben noch leicht mit den Fingern außerhalb der Flüssigkeit greifbar ist.

3. Durch leichten Druck mit Daumen und Zeigefinger auf den Löffelstiel, wird auf den Inhalt Überdruck erzeugt. Dadurch klappt ein Verschußblättchen auf und läßt die Milch (Inhalt) nach Bedarf in die Tasse fließen.

4. Somit vermischen sich durch Verrühren mit dem Löffelstiel die Zutaten mit Kaffee.

426/134

Nummer:  
Int. Cl. 4:  
Anmeldetag:  
Offenlegungstag:

38 02 891  
A 47 G 21/04  
1. Februar 1988  
10. August 1989

3802891

4 Fig.: 1: 1  
①

MILCH -  
ZUCKER -  
LÖFFEL -  
KOMBINATION

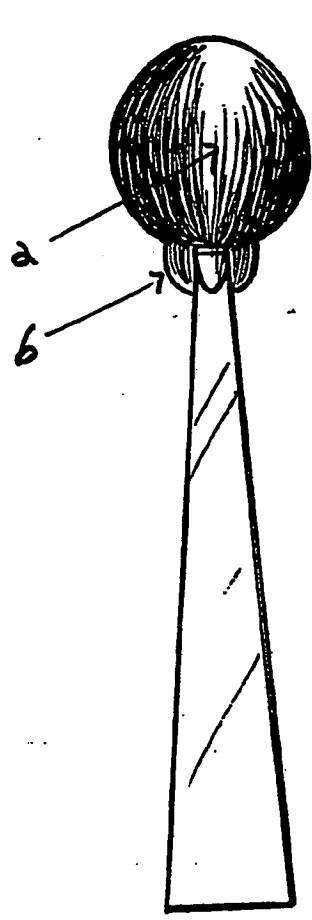


Fig. 1

AUFSICHT

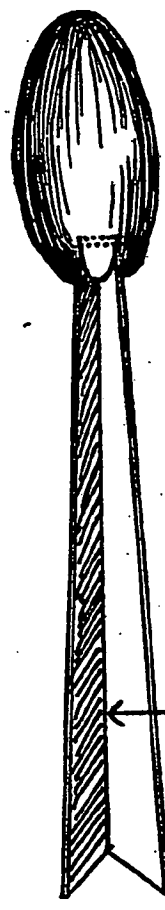


Fig. 2

SEITEN -  
ANSICHT  
(GEFÜLLTER -  
HOHLRAUM)

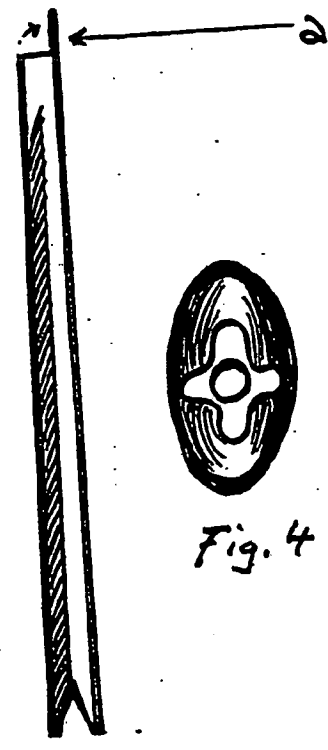


Fig. 3

SEITEN -  
ANSICHT  
(LEERER  
HOHLRAUM)

ZUCKERSTÜCK  
(VON UNTEN)



Fig. 4

21 10 67

MACHGEREICH

Pa. 15 21

3802891 SK

(2)

MILCH-  
ZUCKER-  
LÖFFEL-  
KOMBINATION

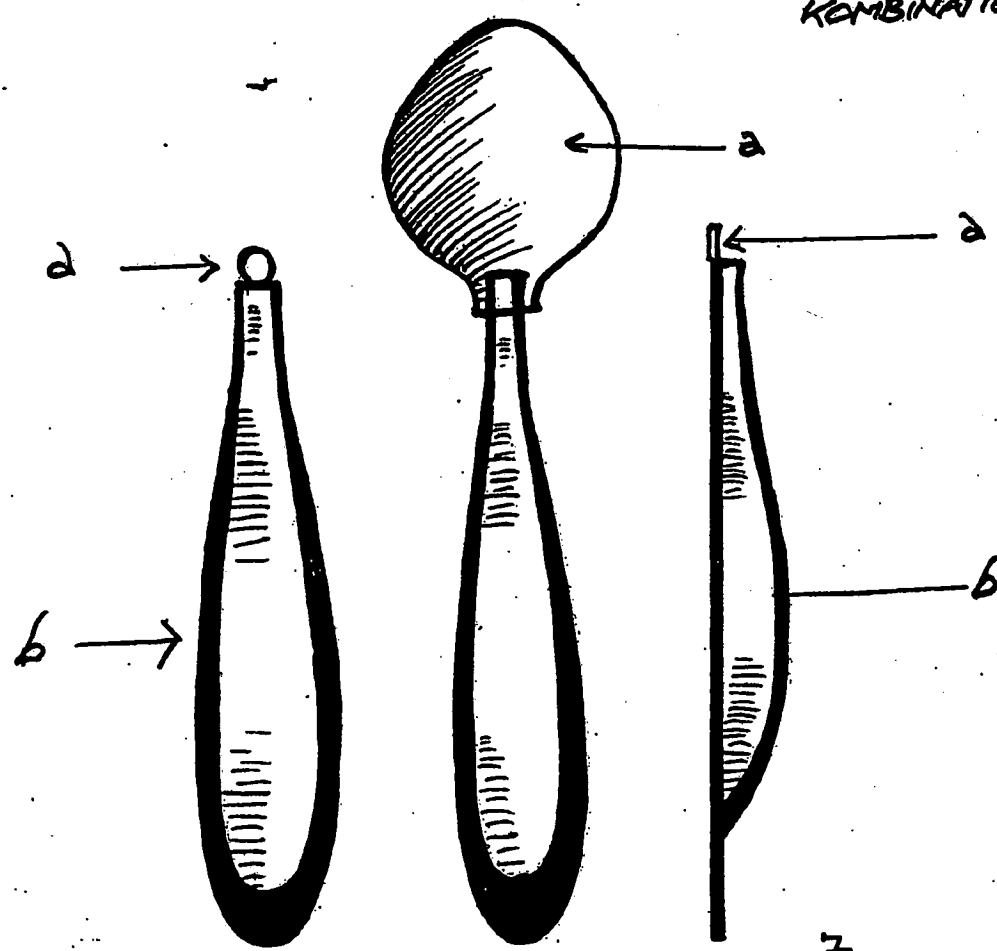


FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

AUFSICHT

AUFSICHT

SEITENANSICHT

DERWENT-ACC-NO: 1989-234901

DERWENT-WEEK: 198933

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Combined milk and sugar content spoon - has long handle,  
with cavity for milk and closure lap

INVENTOR: MEHRINGER, K

PATENT-ASSIGNEE: MEHRINGER K[MEHRI]

PRIORITY-DATA: 1988DE-3802891 (February 1, 1988)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO       | PUB-DATE        | LANGUAGE | PAGES | MAIN-IPC |
|--------------|-----------------|----------|-------|----------|
| DE 3802891 A | August 10, 1989 | N/A      | 004   | N/A      |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO      | APPL-DESCRIPTOR | APPL-NO        | APPL-DATE        |
|-------------|-----------------|----------------|------------------|
| DE 3802891A | N/A             | 1988DE-3802891 | February 1, 1988 |

INT-CL (IPC): A47G021/04

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3802891A

BASIC-ABSTRACT:

The combined spoon for milk and sugar is between 12 and 15 centimetres long and has a handle made of physiologically suitable material for handling food, such as plastics or coated cardboard. The handle has a cavity filled with cream, condensed milk, and, at the other end, has a hole sealed by a closure-piece.

Sugar is compressed or moulded form drops into the tea or coffee. Slight thumb or forefinger pressure causes the closure-plate to flap open and allows the mixt. to flow into the cup.

USE/ADVANTAGE - The combined milk and sugar spoon is e.g. for use in fast-food establishments.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/7

DERWENT-CLASS: P27

----- KWIC -----

Basic Abstract Text - ABTX (1):

The combined spoon for milk and sugar is between 12 and 15 centimetres long and has a handle made of physiologically suitable material for handling food, such as plastics or coated cardboard. The handle has a cavity filled with cream, condensed milk, and, at the other end, has a hole sealed by a closure-piece.

Basic Abstract Text - ABTX (2):

Sugar is compressed or moulded form drops into the tea or coffee. Slight thumb or forefinger pressure causes the closure-plate to flap open and allows the mixt. to flow into the cup.

Basic Abstract Text - ABTX (3):

USE/ADVANTAGE - The combined milk and sugar spoon is e.g. for use in fast-food establishments.

Derwent Accession Number - NRAN (1):

1989-234901

Title - TIX (1):

Combined milk and sugar content spoon - has long handle, with cavity for milk and closure lap

Standard Title Terms - TTX (1):

COMBINATION MILK SUGAR CONTENT SPOON LONG HANDLE CAVITY MILK CLOSURE LAP